

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de industriële wetenschappen: **bouwkunde**

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 9

## 1 Algemene opleidingsonderdelen

36 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                               | SP | Ref | MT1 | Sessie   | Studie |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----------|--------|
| 1  | E711066 Bouwtechnieken<br>Marc Wylaers -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen                        | 3  |     | 1   | A:1      | 90     |
| 2  | E715030 CAE<br>Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen                                    | 3  |     | 1   | A:1      | 90     |
| 3  | E715017 Bruggenbouw<br>Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen                        | 6  |     | 1   | A:1      | 180    |
| 4  | E711068 Funderings- en beschoeiingstechnieken<br>Marc Wylaers -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 3  |     | 1   | A:1      | 90     |
| 5  | E076621 Beginselen van het recht en het bouwrecht<br>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw            | 3  |     | 1   | A:1      | 90     |
| 6  | E715036 Materiaalonderzoek<br>Marc Wylaers -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen                    | 3  |     | 1   | A:1      | 85     |
| 7  | E715032 Masterstage bouwkunde<br>Marc Wylaers -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen                 | 3  |     | 1   | A:1, B:2 | 90     |
| 8  | E715026 Multidisciplinair project bouwkunde<br>Marc Wylaers -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen   | 12 |     | 1   | A:J      | 350    |

## 2 Keuzeopleidingsonderdelen

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                        | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E076431 Inleiding tot ondernemerschap [en]<br>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie                   | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |
| 2  | E076471 Durf starten [en]<br>Frank Gielen -- Vakgroep Informatietechnologie                                                   | 3  |     | 1   | A:2    | 90     |
| 3  | E715031 Geotechnische constructies<br>Dirk Vinckier -- Vakgroep Civiele Techniek                                              | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |
| 4  | E715024 Betonbouw III<br>Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen                                   | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |
| 5  | E715006 Expertise en schatting<br>Hilde Witters -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen                        | 6  |     | 1   | A:1    | 170    |
| 6  | E715010 Recht<br>Frank Vandedrinck -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen                                     | 3  |     | 1   | B:2    | 85     |
| 7  | E715034 Bouwkundige staal- en composiettoepassingen<br>Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 3  |     | 1   | A:2    | 90     |
| 8  | E711047 Duurzaam bouwen<br>Marijke Steeman -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw                                             | 3  |     | 1   | A:2    | 90     |
| 9  | E076820 Projectmanagement [en]<br>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer                       | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 10 | E711051 Energieprestaties van gebouwen<br>Marijke Steeman -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw                              | 3  |     | 1   | A:2    | 90     |
| 11 | E711065 Uitvoeringstechnieken<br>Marc Wylaers -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen                          | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |

### 3 Masterproef

18 studiepunten

| Nr | Cursus              | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E705002 Masterproef | 18 |     | 1   | B:J    | 540    |

#### Onderwijstalen

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijstaal van het programma, worden de werkelijk gebruikte talen aangegeven tussen haakjes na de cursusnaam, met de volgende betekenis:

|                |            |               |                |               |                        |             |
|----------------|------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-------------|
| bg: Bulgaars   | de: Duits  | es: Spaans    | ja: Japans     | pl: Pools     | sh: Kroatisch/Servisch | zh: Chinees |
| cs: Tsjechisch | el: Grieks | fr: Frans     | nl: Nederlands | pt: Portugees | sl: Sloveens           |             |
| da: Deens      | en: Engels | it: Italiaans | no: Noors      | ru: Russisch  | sv: Zweeds             |             |

#### Semesterinformatie

Semesters worden aangegeven door hun nummer (1 of 2); semester 3 stelt de zomerperiode voor.

Wanneer een semesternummer wordt voorafgegaan door een letter, geeft dit aan dat de cursus aangeboden wordt in meerdere sessies. De letter stelt dan de betrokken sessie voor.

Wanneer een semesternummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

|                  |                                   |                                   |                                   |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a: tweejaarlijks | c: jaarlijks, vanaf 2023-2024     | f: jaarlijks, vanaf 2024-2025     | i: jaarlijks, vanaf 2025-2026     |
| b: driejaarlijks | d: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024 | g: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025 | j: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026 |
|                  | e: driejaarlijks, vanaf 2023-2024 | h: driejaarlijks, vanaf 2024-2025 | k: driejaarlijks, vanaf 2025-2026 |